

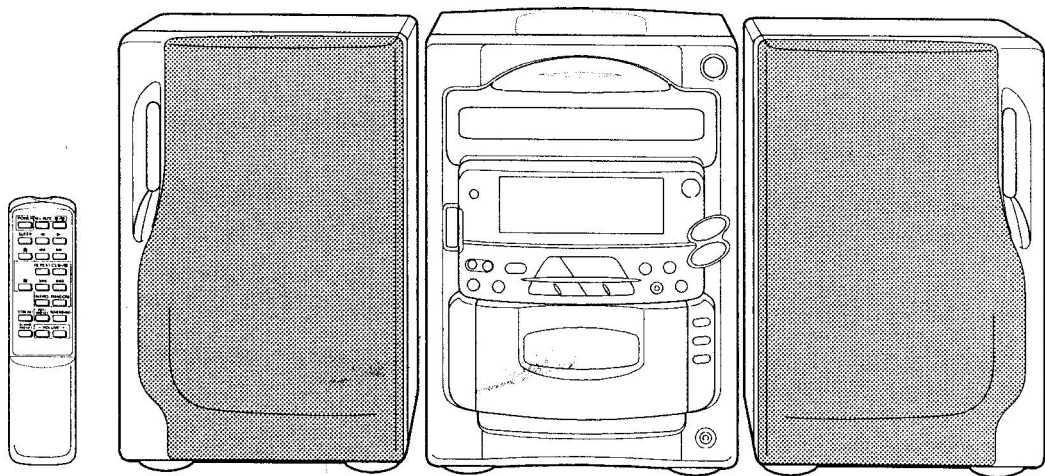
INSTRUCTION MANUAL

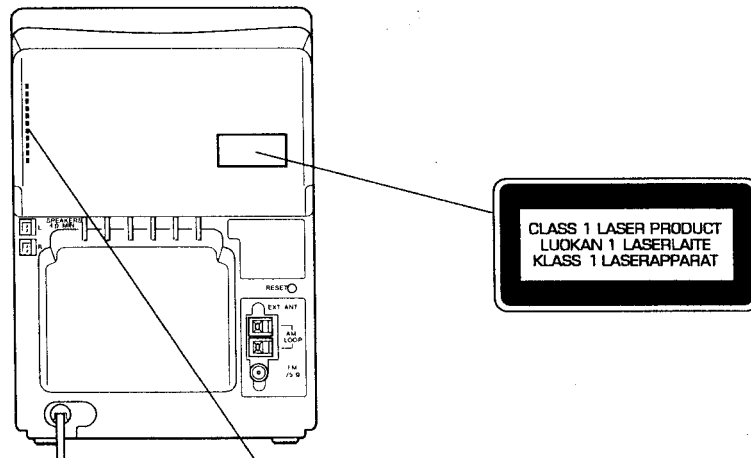
DC-MS3

ISTRUZIONI PER L'USO

Micro CD Hi-Fi System

Sistema Hi-Fi Con Micro CD





CAUTION – INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED. AVOID EXPOSURE TO BEAM.
ADVARSEL – USYNLIG LASER STRÅLING VED ÅBNING, NÅR SIKKERHEDSAFBRYDERE ER UDE AF FUNKTION, UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
VARNING – OSYNLIG LASER STRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD OCH SPÄRR ÄR URKOPPLAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VORSICHT – UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG TRITT AUS, WENN DECKEL GEÖFFNET UND WENN SICHERHEITSVERRIEGELUNG ÜBERBRÜCKT IST. NICHT, DEM STRAHL AUSSETZEN.
VARO! Avattaessa ja suojalukitus ohitettaessa olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle. Älä katso äiteeseen.



CAUTION – USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

ACHTUNG – WENN ANDERE ALS DIE HIER SPEZIFIZIERTEN BEDIENUNGS- ODER JUSTIEREINRICHTUNGEN BENÜTZT ODER ANDERE VERFAHRENS-WEISEN AUSGEFÜHRT WERDEN, KANN DIES ZU GEFÄHRLICHER STRAHLUNGSEXPOSITION FÜHREN.

ATTENTION – L'EMPLOI D'ORGANES DE COMMANDE OU DE RÉGLAGE, OU L'EXÉCUTION DE PROCÉDURES, AUTRES QUE CEUX SPÉCIFIÉS DANS LE MODE D'EMPLOI, PEUT PROVOQUER UNE EXPOSITION DANGEREUSE AU RAYONNEMENT.

OPGELET – HET GEBRUIK VAN REGELAARS OF HET MAKEN VAN AFSTELLINGEN E.D. DIE NIET IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING ZIJN BESCHREVEN KAN LEIDEN TOT SCHADELIJKE STRALINGEN.

VARNING! OM APPARATEN ANVÄNDS PÅ ANNAT SÄTT ÄN VAD SOM BESKEIV I DENNA BRUKSANVISNING, KAN ANVÄNDAREN UTSÄTTAS FÖR OSYNLIG LASERSTRÅLNING, SOM ÖVERSKRIDER GRÄNSEN FÖR LASERKLASS 1.

VAROITUS! LAITTEEN KÄYTTÄMINEN MUULLA KUIN TÄSSÄ KÄYTTÖOHJEESSA MAINITULLA TAVALLA SAATTAA ALTISTAA KÄYTTÄJÄN TURVALLISUUSLUOKAN 1 YLITTÄVÄLLE NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE.

CAUTELA – L'USO DI COMANDI, AGGIUSTAMENTI O PROCEDIMENTI DIVERSO DA QUELLO QUI SPECIFICATO PUÒ DAR LUOGO AD ESPOSIZIONE A RADIAZIONI PERICOLOSE.

PRECAUCION – EL USO DE CONTROLES O AJUSTES, O PROCEDIMIENTOS DE OPERACION DIFERENTES DE LOS ESPECIFICADOS EN ESTE DOCUMENTO RESULTARAN EN EXPOSICION PELIGROSA A LA RADIACION.

CUIDADO – O USO DOS CONTROLOS OU AJUSTES OU DESEMPENHOS DE PROCEDIMENTOS OUTROS QUE NÃO OS ESPECIFICADOS NAS INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO PODEM RESULTAR EM PERIGOSAS EXPOSIÇÕES À RADIAÇÃO.

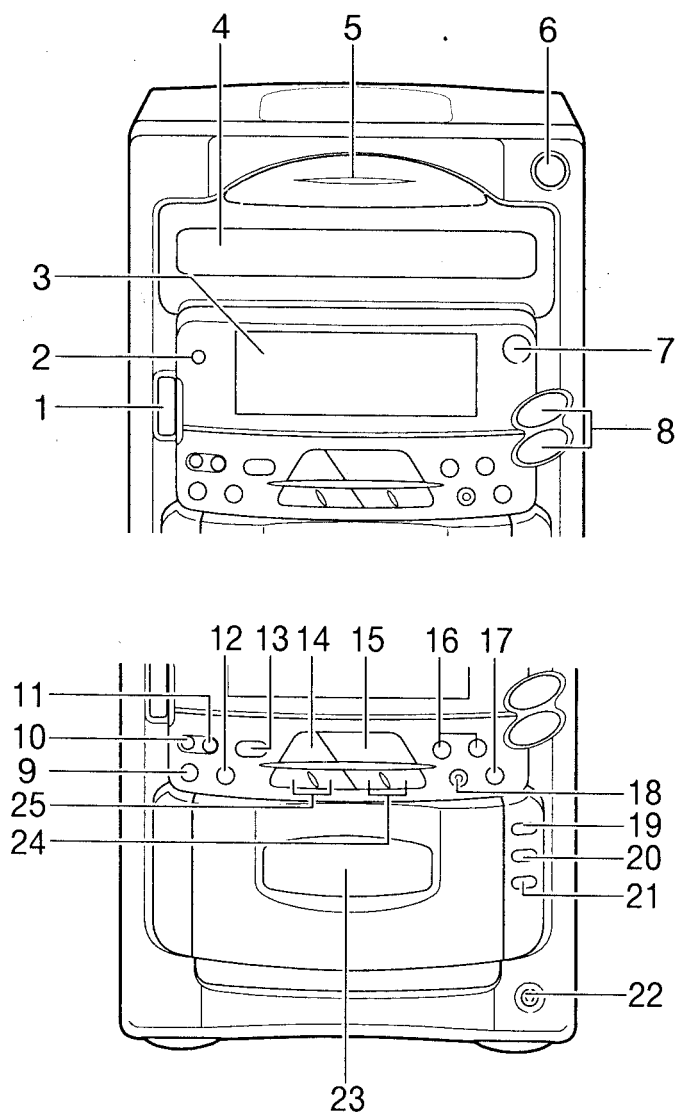


Fig./Abb./Afb. 1a

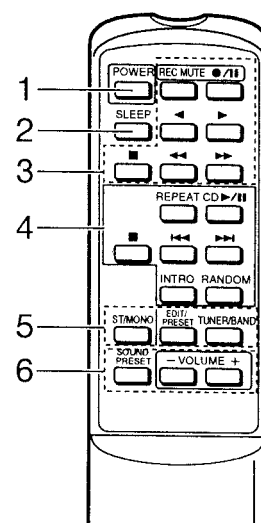


Fig./Abb./Afb. 1b

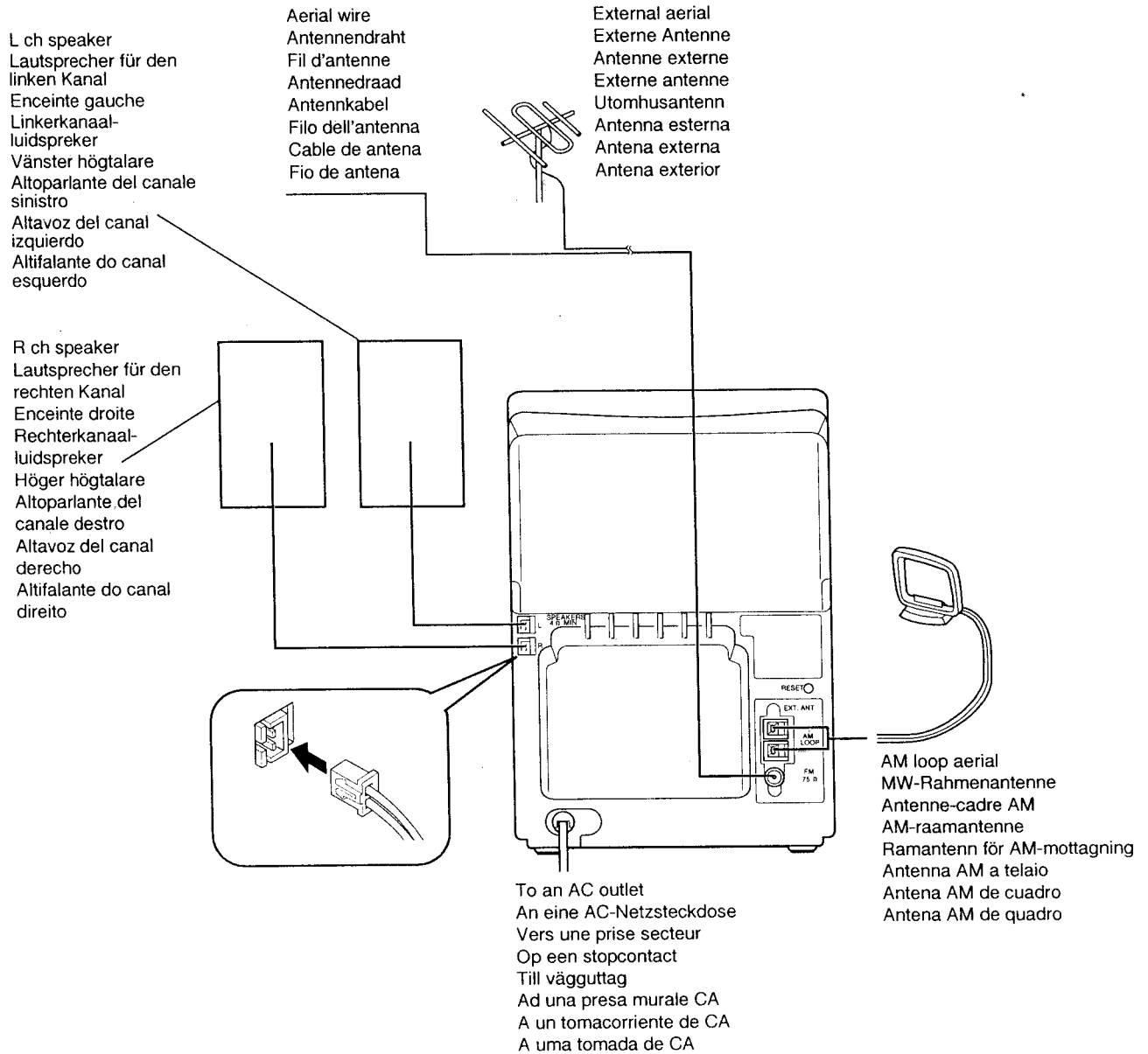


Fig./Abb./Afb. 2

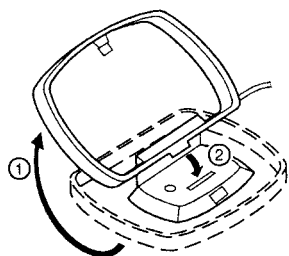
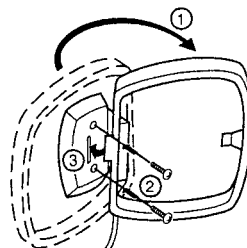


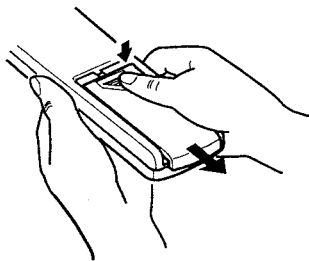
Fig./Abb./Afb. 3a



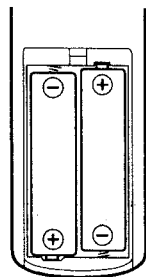
Screws (not supplied)
Schrauben (nicht mitgeliefert)
Vis (non fournies)
Schroeven (niet bijgeleverd)
Skravar (medföljer ej)
Viti (non fornite)
Tornillos (no suministrados)
Parafusos (não incluídos)

Fig./Abb./Afb. 3b

1

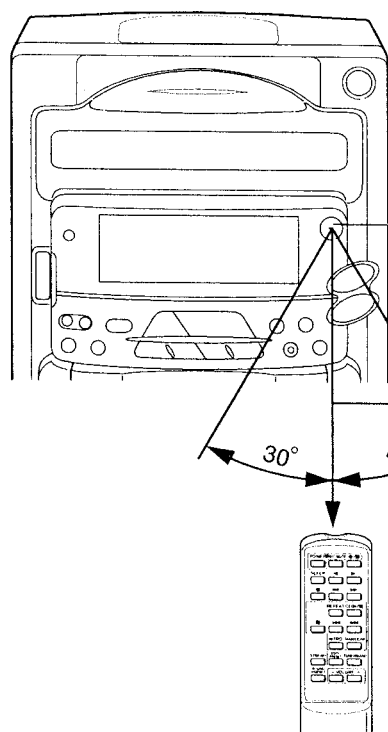


2



Two R6/AA/SUM-3 batteries
(not supplied)
Zwei R6/AA/SUM-3 Batterien
(nicht mitgeliefert)
Deux piles de format R6/AA/SUM-3
(non fournies)
Twee R6/AA/SUM-3 batterijen
(niet bijgeleverd)
Två batterier typ R6/AA/SUM-3
(medföljer ej)
Due batterie R6/AA/SUM-3
(non in dotazione)
Dos pilas R6/AA/SUM-3
(no suministradas)
Duas pilhas R6/AA/SUM-3
(não incluídas)

Fig./Abb./Afb. 4



Remote sensor
Fernbedienungssensor
Détecteur de télécommande
Afstandsbedieningssensor
Fjärrkontrollsensor
Sensore a distanza
Sensor remoto
Sensor remoto

Within approx. 7 meters
Innerhalb von ungefähr 7 Metern
Environ 7 mètres
Binnen ong. 7 meter
Inom cirka sju meter
Entro 7 metri circa
Dentro de aproximadamente 7 metros
Dentro de 7 metros aprox.

Fig./Abb./Afb. 5

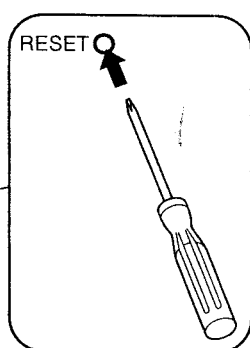
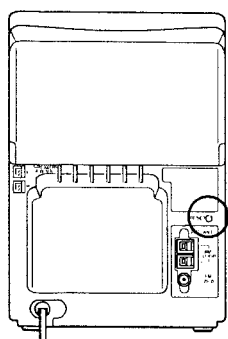
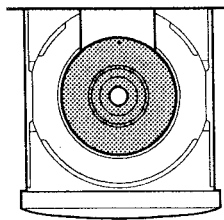
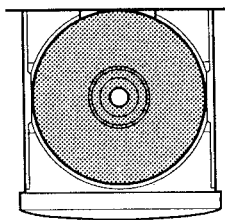


Fig./Abb./Afb. 6

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

Fig./Abb./Afb. 7



For 12 cm CD
Für 12 cm CD's
Pour CD de 12 cm
Voor 12 cm CD's
För 12 cm CD-skivor
Per CD da 12 cm
Para un CD de 12 cm
Para CDs de 12 cm

For 8 cm CD
Für 8 cm CD's
Pour CD de 8 cm
Voor 8 cm CD's
För 8 cm CD-skivor
Per CD da 8 cm
Para un CD de 8 cm
Para CDs de 8 cm

Fig./Abb./Afb. 8

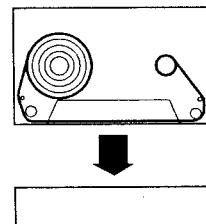
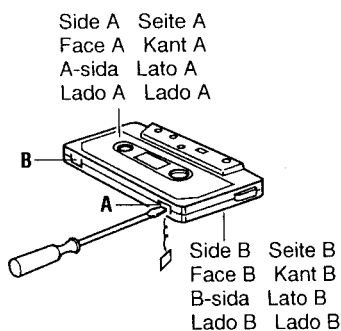


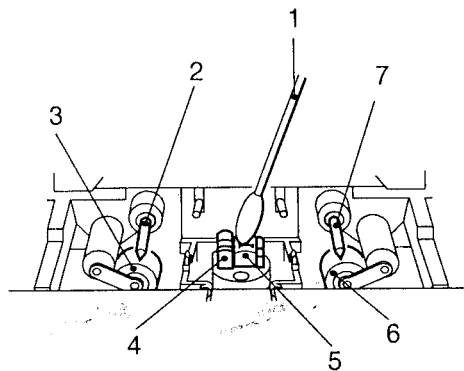
Fig./Abb./Afb. 9



Break out tab A for side A.
Herausbrechen der Löschschutzlasche A für Seite A.
Briser la languette A pour la face A.
Breek nokje A af voor kant A.
Bryt av flik A för A-sidan.
Spezzate la linguetta A per il lato A.
Romper lengüeta A del lado A.
Parta a patilha A para o lado A.

Break out tab B for side B.
Herausbrechen der Löschschutzlasche B für Seite B.
Briser la languette B pour la face B.
Breek nokje B af voor kant B.
Bryt av flik B för B-sidan.
Spezzate la linguetta B per il lato B.
Romper lengüeta B del lado B.
Parta a patilha B para o lado B.

Fig./Abb./Afb. 10



1. Cotton swab
2, 7. Capstan
3, 6. Pinch roller
4, 5. Head

1. Wattestäbchen
2, 7. Tonwelle
3, 6. Andruckrolle
4, 5. Tonkopf

1. Coton-tige
2, 7. Cabestan
3, 6. Galet presseur
4, 5. Tête

1. Wattenstokje
2, 7. Kaapstander
3, 6. Aandrukrol
4, 5. Kop

1. Bomullspinne
2, 7. Kapstan
3, 6. Tryckrulle
4, 5. Tonhuvud

1. Bastoncino di cotone
2, 7. Capstan
3, 6. Premirullo
4, 5. Testina

1. Bastoncillo
2, 7. Cabrestante
3, 6. Rodillo de presión
4, 5. Cabeza

1. Cotonete
2, 7. Rolete
3, 6. Rolete de arrasto
4, 5. Cabeça

Fig./Abb./Afb. 11

PRECAUTIONS

- If water should enter the unit, electrical shock or malfunction may result. Always use it in a place where there is low humidity and little dust.
- Do not use where there are extremes of temperature (below 5°C or exceeding 35°C) or where direct sunlight may strike it.
- Because of the CD player's extremely low noise and wide dynamic range, there might be a tendency to set the volume on the amplifier unnecessarily high. Doing so may produce an excessively large output from the amplifier which could damage your speakers.
- Sudden changes in the ambient temperature may cause condensation to form on the optical lens inside the unit. If this happens, take out the disc, leave the unit for about 1 hour, and then proceed to operate.
- The system's speakers use powerful magnets. Do not place timepieces, credit cards, cassette tapes or video tapes, etc. near the speakers.

CONNECTIONS (Fig. 2)

Note:

Do not connect the mains lead to an AC outlet until all connections have been made.

When the unit is first connected, the display switches automatically to the demonstration mode.
To cancel this mode, turn the power on.

The system is not disconnected from the mains unless the mains lead is unplugged from the AC outlet.

Speakers

Connect the connector of the left speaker lead to the "L" SPEAKERS socket and the connector of the right speaker lead to the "R" socket. If you have difficulty inserting the speaker lead connector, turn it over and reinsert it.

Aerials

In areas close to a transmitter the simple indoor aerial is sufficient to receive broadcasts. Extend the aerial wire as straight as possible and, while listening to the sound from the system, secure it in a position which yields minimal distortion and noise.

In fringe areas or where reception is distorted or noisy, an external aerial (not supplied) should be connected instead of the simple indoor aerial. Consult your dealer.

AM loop aerial

Assemble the loop aerial as shown in Fig. 3a. Unwind the aerial wires, then connect them to the AM LOOP terminals. Place the loop aerial in a position which yields the best AM (MW/LW) reception, or attach it to a wall or other surface as shown in Fig. 3b.

Note:

To minimize noise, the speaker, mains and any other leads should not come close to the indoor or external aerial lead and AM loop aerial. Do not place the aerial leads close to the system.

Headphones

Connect stereo headphones (not supplied) to the PHONES socket for monitoring or for private listening. The speakers are automatically disconnected when headphones are connected.

CONTROLS (Fig. 1a)

1. Power button/indicator (POWER)
2. Standby indicator (STANDBY)
3. Display
4. Disc tray
5. Disc in indicator (DISC IN)
6. Disc tray open/close button (OPEN/CLOSE)
7. Remote sensor (IR)
8. Volume buttons/indicators (+ VOLUME -)
9. Function button (FUNCTION)
10. Clock button (CLOCK)
11. On/Off timer button (TIMER)
12. Memory/Adjust button (MEMORY/ADJUST)
13. Tuner function/Band select button (TUNER/BAND)
14. Stop button (■)
15. CD Play/Pause button (CD ►/||)
16. Computer recording (NOR COMPU. REC HIGH) and TUNER Tuning (- TUNE +) buttons
17. Reverse mode button (REV MODE)
18. Record/Record pause button/indicator (REC PAUSE)
19. Bass expander button (BASSXPANDER)
20. Sound preset button (SOUND PRESET)
21. Surround button (SURROUND)
22. Headphones socket (PHONES)
23. Cassette holder
24. TAPE Play buttons (TAPE ◀▶)
25. CD Skip/Search, TAPE Fastwind (CD TAPE ◀◀/◀◀▶▶/▶▶▶) and TUNER Preset (- PRESET +) buttons

REMOTE CONTROL

Controls (Fig. 1b)

1. Power button (POWER)
2. Sleep timer button (SLEEP)
3. Deck controls
REC MUTE: Record muting button
●/|| : Record/Record pause button
◀ : Reverse play button
▶ : Forward play button
■ : Stop button
◀◀, ▶▶ : Fast wind buttons
4. CD player controls
REPEAT: Repeat button
CD ►/|| : CD function/Play/Pause button
■ : Stop button
◀◀, ▶▶ : Skip/Search buttons
INTRO: Introsan button
RANDOM: Random play button
5. Tuner controls
ST/MONO: FM mode button
EDIT/PRESET: CD Edit/TUNER Preset tuning up button
TUNER/BAND: Tuner function/Band select button
6. Amplifier controls
SOUND PRESET: Sound preset button
- VOLUME +: Volume buttons

Inserting batteries (Fig. 4)

Note:

Always remove batteries if the remote control is not to be used for a month or more. Batteries left in the unit may leak and cause damage.

Remote control range (Fig. 5)

Operation

By using the remote control, you can operate the system in the same way as with the controls on the main unit.

ADJUSTING THE CLOCK

Example: To set "7:30",

1. Press the CLOCK button. The clock display appears.
 - After connecting the mains lead for the first time, when you press the CLOCK button, the clock display blinks.
2. Press the ADJUST button.

0:00

The hours display blinks.

3. Press the ►►/►► or ◀◀/◀◀ button to set the "hours."

7:00

4. Press the ADJUST button.

7:00

The minutes display blinks.

5. Press the ►►/►► or ◀◀/◀◀ button to set the "minutes."

7:30

6. Press the ADJUST button. The clock starts.

7:30

- The time can be set accurately by pressing the ADJUST button when a time signal is heard.
- These operations can be done, even if the power is off.
- To display the clock during operation, press the CLOCK button. Press it again to return to the original display.
- The clock operation and memory are backed up even with a power failure lasting 30 seconds or less.
When a power failure lasts for more than 30 seconds, the memory contents will be retained for several days, but the clock display will blink. Reset the time when the display blinks because of a power failure.

Changing the clock to the 12-hour display

1. Press the FUNCTION button to select "TAPE".
2. Press the CLOCK button to display the clock.
3. While pressing the ADJUST button, press the ■ button on the front panel.

Example: 13:00 → PM 1:00

To return the original setting, repeat steps above.

BEFORE OPERATION

Turning the power on and off

Press the POWER button. The indicators and displays light and the STANDBY indicator goes out. (After connecting the mains lead, when you press the POWER button for the first time, the volume reset feature automatically sets the initial volume level "VOL 4".)

To turn off the power, press the POWER button again. The STANDBY indicator lights. The clock display remains lit.

- When the mains lead is connected to the AC outlet, the STANDBY indicator lights and the unit will respond to commands from the remote control.

Smart start function

If the following buttons are pressed when the power is turned off, the unit turns on automatically and the selected function is set.

CD player section	CD ►/■, OPEN/CLOSE
Tuner section	TUNER/BAND
Cassette section	TAPE ►, ◀

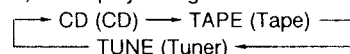
Graphic display

Below indication appears on the display for a few seconds when corresponding operation button is pressed.

►, ◀, ►►, ◀◀, ■, ●, ○, 1, 2, ... 99

Selecting the function

Press the FUNCTION button to select the desired function. Each time the button is pressed, the display changes as follows:



The function is automatically selected when CD play or tape playback is started, or when the TUNER/BAND button has been pressed (except during recording).

- When the function selection is changed, CD play or tape playback is automatically stopped.

Adjusting the volume

Press the "+" or "-" VOLUME button.

The volume level appears by the digital reading (VOL 0 - VOL 10) and spectrum bars in the LEVEL part on the display, then the digital display disappears.

Bass expander system

Press the BASSXPANDER button to enhance the bass sound. "BASS" appears on the display.

- The initial setting of this function is ON.

Surround sound system

Press the SURROUND button. "SURROUND" appears on the display and a "Wide" effect is created.

- If you are listening to monaural, this function does not work.

Selecting the sound mode

Press the SOUND PRESET button to select the sound mode which matches the frequency response of the music heard.

VIVID : For emphasizing the bass and treble ranges

MILD: For a little emphasizing the bass and treble ranges

VOCAL: For de-emphasizing the treble range, and emphasizing the bass range

NORMAL: For listening to sound extending from the bass to treble range with a flat response

Sound level display

The input level is displayed by the square graphics.

WHAT TO DO IF ...

If the operation of the unit or display is not normal or when all the memory contents are to be cleared, disconnect the mains lead from the AC outlet, then press the RESET button (rear of the unit) for 30 seconds or more (Fig. 6).

CD PLAY

Use compact discs bearing the symbol shown in Fig. 7. In addition to conventional 12 cm CDs, this system can be used to play 8 cm CDs without an adapter.

If a disc is loaded, you can turn the unit on and begin play immediately by pressing the CD ►/|| button.

1. Select "CD" function by pressing the FUNCTION button. "CD" appears on the display, then "CD" is replaced by "NO DISC".
2. Press the OPEN/CLOSE button. The disc tray slides out and "OPEN" appears on the display.
3. Place the disc with the label facing up on the disc tray (Fig. 8).
4. Press the OPEN/CLOSE button again to close the disc tray.
The DISC IN indicator lights. The total number of tracks and total play time on the disc appear on the display.
Also, the whole track numbers (up to track 16) on the disc are displayed on the music calendar.
5. Press the CD ►/|| button.

►
1 0.01
TRACK

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

"►" appears, and play starts from the first track.

The track number and elapsed play time for the current track are displayed.

- If you press the CD ►/|| button while the tray is still open, it will close, and play will begin automatically.
 - To start play from the desired track, select the track by using the ►►/►► and ◀◀/◀◀ buttons, then press the CD ►/|| button.
 - When playing tracks numbered 17 or higher, no track number appears on the music calendar.
6. Press the ■ button to end disc play.
When the last track has been played, the player stops automatically.
 - When the OPEN/CLOSE button is pressed during play, play will stop and the disc tray will slide out.

Notes on handling compact discs

- Do not expose the disc to direct sunlight, high humidity or high temperatures for extended periods of time.
- Discs should be returned to their cases after use.
- Do not apply paper or write anything on the disc surface.
- Handle the disc by its edge. Do not touch the playing surface (glossy side).
- Fingerprints and dust should be carefully wiped off the playing surface of the disc with a soft cloth.
Wipe in a straight motion from the centre to the outside of the disc.
- Never use chemicals such as record cleaning sprays, antistatic sprays or fluids, benzene or thinner to clean compact discs.

Temporarily stopping play

Press the CD ►/|| button. "►" blinks on the display. To resume play, press the button again.

Skip play

To skip to track 6 while track 3 is playing, press the ►►/►► button repeatedly until "6" appears in TRACK on the display.

To skip back to track 3 while track 6 is playing, press the ◀◀/◀◀ button repeatedly until "3" appears.

Search (forward/reverse)

If the ►►/►► or ◀◀/◀◀ button is pressed during play, the player will search at high speed in the forward or reverse direction while the button is being pressed. When the button is released, normal play will continue.

Introscan

Press the INTRO button on the remote control to play the first 10 seconds of each track. "INTRO" appears on the display.

- Press the INTRO button again to return to normal play.
- If the INTRO button is pressed during normal play, introscan will start with the next track on the disc.
- Introscan play will not function during random play or programmed play.

Random play

Press the RANDOM button on the remote control to begin random play. The player will automatically select and play tracks on the disc at random. "RANDOM" appears on the display.

- If the RANDOM button is pressed during random play, the player will select the next random track.
- Random play will not function during introscan play or programmed play.

Repeat play

Press the REPEAT button on the remote control before or during play. The player will play all the tracks or all the programmed tracks repeatedly. "REPEAT" appears on the display.

To cancel repeat play, press the REPEAT button again. "REPEAT" disappears.

PROGRAMMED PLAY

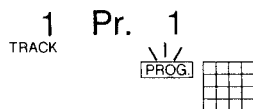
Up to 24 selections on a disc can be programmed for play in any order.

- To begin the programming procedure, select "CD" function first.
- The tracks must be programmed in the stop mode.
- The same track can be programmed more than once.
- Load a disc that you want to programme before starting programmed play.

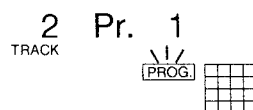
Example:

To programme tracks 2 and 6

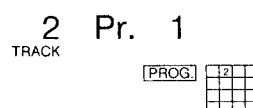
1. Press the MEMORY button.



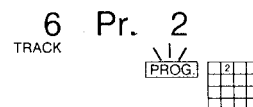
2. Select track 2 by pressing the ►►/►►| button.



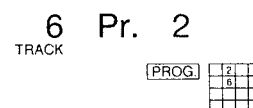
3. Press the MEMORY button.



4. Select track 6 by pressing the ►►/►►| button.



5. Press the MEMORY button.



6. Press the CD ►►/|| button to start play.



When all programmed selections have played, the player stops automatically. "0 0.00" appears on the display.

- The programme contents are retained in memory.
- Any attempt to programme more than 24 selections will result in "FULL" being displayed and discontinuation of the programming.
- The programme is cleared in the following cases:
 - When the ■ button is pressed in the stop mode
 - When the OPEN/CLOSE button is pressed

Checking the programme

Each time the MEMORY button is pressed in the stop mode, the programmed details sequentially appear on the display.

Changing a programme

To add a new selection to a programme:

1. In the stop mode, press the MEMORY button repeatedly until "- - -" is displayed.
2. Select a track number as explained above.
3. Press the MEMORY button.

To change a selection:

1. In the stop mode, press the MEMORY button repeatedly until the selection to be replaced is displayed.
2. Select a track number as explained above.
3. Press the MEMORY button.

Note:

Programmed details cannot be partially deleted or inserted.

LISTENING TO TAPES

If a cassette is loaded, you can turn the unit on and begin play immediately by pressing the TAPE ► or ◀ button.

1. Select "TAPE". "TAPE" appears on the display, then "TAPE" is replaced by the tape mode display.
2. Press the cassette holder (EJECT portion) to open it.
3. Load the cassette (Fig. 9).
After loading the cassette, push the cassette holder (EJECT portion) back into position.
4. Select the reverse mode with the REV MODE button as desired.
5. Press the TAPE ► or ◀ button to begin playback. "►" or "◀" appears on the display.

► : For forward play

◀ : For reverse play

03020 ►

6. Press the ■ button to stop playback at any time.
When the end of the tape has been reached, automatic stop or reverse will be activated.

Note:

- Endless tapes cannot be used.
- Do not use C-120 tapes. They may jam in the mechanism.

Auto reverse

Press the REV MODE button to select the reverse mode as desired.

⏮ :

For listening to one side of the tape only.

⏮ :

For listening to both sides of the tape in succession.

- If playback has been started from the reverse side, only the reverse side will be played back.

⏮ :

For listening repeatedly to both sides of the tape.

Fast forward and rewind

Press the ►►/►► or ◀◀/◀◀ button. "►" or "◀" blinks.

When the tape has been wound to the end, the deck stops automatically.

Tape counter

The counter appears on the display and helps you to quickly locate the recorded selection for playback.

03020 ►

Both sides of the counter indicate tape movement with rotating graphic displays.

To reset the tape counter to "000"

In the stop mode, press the ■ button.

- When CD computer recording is started, the counter automatically resets to "000".

LISTENING TO THE RADIO

To turn the unit on and listen to the last received station, press the TUNER/BAND button.

Automatic/Manual tuning

1. Press the TUNER/BAND button to select FM, MW or LW.
- "TUNER" is selected automatically. "TUNE" appears on the display, then "TUNE" is replaced by the tuner mode display.

Automatic tuning

Press the "+" or "-" TUNE button (more than 0.7 seconds) to tune in a station. The unit will scan up or down the band and receive the next receivable station. Press the button again to continue.

Manual tuning

Press the "+" or "-" TUNE button repeatedly (less than 0.7 seconds) until the desired frequency is displayed. Each time the button is pressed, the frequency changes in 0.05 MHz steps for FM, 9 kHz steps for MW and LW.

FM 103.25 MHz

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

To preset stations

Up to 16 stations in each FM and MW band, and up to 8 stations LW band can be preset.

1. Tune in the station to be preset as described in "Automatic/Manual tuning".
2. Press the MEMORY button.

— 103.25 MHz

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

3. Press the "+" or "-" PRESET button to select the channel number to be preset.

9 103.25 MHz

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

4. Press the MEMORY button.
- In this example, "103.25 MHz" FM station is preset on FM channel number 9.

FM 103.25 MHz

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Note:

If the next step is not taken within 10 seconds while performing steps 2 - 4, "PROG." disappears and the preset operation is cancelled. Press the MEMORY button to continue.

5. Repeat the steps above to add more preset stations.

- When presetting a new station, the previously preset station on the same channel number of the same band is cleared.
- The preset stations will be retained in the memory even if the unit is turned off.
If the memory contents are lost due to a power failure or other condition, preset the stations again.

Listening to preset stations

1. Press the TUNER/BAND button to select FM, MW or LW.
 2. Press the "+" or "-" PRESET button to select the desired channel number. The selected channel number blinks on the display.
- To receive an FM stereo broadcast, make sure that "MONO" is not displayed. If "MONO" appears, press the ST/MONO button on the remote control to turn the "MONO" indication off. "ST" appears when an FM stereo broadcast is received.
 - If the signal from an FM stereo station is weak and reception is poor, press the ST/MONO button to change to monaural reception. ("ST" is replaced by "MONO" in the display.)

BEFORE RECORDING

Recording copyright material without permission of the copyright owners is usually an infringement. If you wish to re-record copyright material, permission from the copyright owner is necessary. SANYO does not approve of, and cannot be held responsible for, any unlawful use of this machine.

1. Press the cassette holder (EJECT portion) to open it and load the cassette for recording.
2. Set the reverse mode with the REV MODE button.
 :
 For recording one side only.
 :
 For recording both sides in succession.
 - If recording has been started from the reverse side, only the reverse side will be recorded.
 - If a tape with one of its tabs already broken out is used for recording, the tape will not be reversed automatically, and it will stop.
 - If the REC PAUSE or COMPU. REC button is pressed while the  mode is selected, the  is selected automatically.

Recording will start in the forward direction under the following conditions:

- When CD computer recording is used
- When using the timer for unattended recording

Automatic record muting

Undesirable parts of a programme can be omitted while recording.

Press the REC MUTE button on the remote control once while recording. The REC PAUSE indicator blinks and a 5-second unrecorded blank space is created, then the cassette deck enters the record pause mode. The REC PAUSE indicator lights and "►" or "◄" blinks on the display.

- To add another 5-second blank space, press the REC MUTE button again.
- To resume recording, press the TAPE ► or ◄ button whose "►" or "◄" is blinking.

Note:

The record muting function does not operate during CD computer recording.

Accidental erasure prevention tabs (for protecting valuable recordings)

Accidental erasure can be prevented by breaking out the tabs on the end of the cassette tape (where the tape is not exposed) using a screwdriver or similar implement (Fig. 10).

If a tab is broken out in error and you wish to re-record the tape, simply block the tab hole using adhesive tape and the tape can be used for recording again.

RECORDING

RECORDING COMPACT DISCS

Computer recording

With computer recording, you can record a CD onto a cassette by pressing just one button.

1. Load the disc to be recorded.
2. Load a blank cassette.
3. Select "CD".
 - For programmed recording, programme the material in advance (as described under "PROGRAMMED PLAY").
4. Select "⏮" mode.
5. Press the "HIGH" or "NOR" COMPU. REC button.
 - HIGH: For high speed recording
 - NOR: For normal speed recording

The system automatically performs the following functions:

Deck:

- The tape rewinds to the beginning.
- Recording starts.

CD player:

- The player searches for the first track to be recorded, then enters the pause mode.
- CD play starts.

Manual edit recording

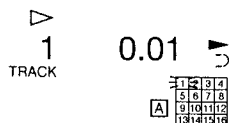
Recording starts without rewinding the tape initially.

Press the EDIT/PRESET button on the remote control to turn the "MANUAL" indication on before proceed step 5.

- To cancel this mode, press the button again. "MANUAL" disappears.
- After loading the cassette, the tape must be wound to the point where you would like to start recording.

The REC PAUSE indicator lights, "COMPU. REC" and "A" appear on the display as recording begins.

COMPU.REC



If the tape reverses from side A to B while a track is still playing, the CD player enters the pause mode at the beginning of the track that was playing. This track will be recorded at the beginning of side B.

When the end of the tape (side B) is reached, the CD player and deck stop automatically.

- If the last track on the CD plays completely before the end of the tape, disc play stops automatically. The deck also stops.

Note:

- Recording starts automatically after 4 seconds for high speed recording or 8 seconds for normal speed recording, so the recording will not be interrupted by the leader tape at the beginning of sides A and B.
- A 5-second blank space is automatically recorded at the end of each track.
- To stop computer recording at any time, press the ■ button. The CD player and deck will stop.
- When CD computer recording is used, repeat play mode is canceled automatically.
- During high speed recording, normal monitoring is not possible.

Manual recording

1. Follow the steps 1 - 3 under "Computer recording" above.
 - If required, select the track number to be recorded.
2. Press the REC PAUSE button. The deck enters the record pause mode. The REC PAUSE indicator lights. Both "▶" and "◀" blink on the display.
3. Press the TAPE ▶ or ◀ button. "▶" or "◀" lights and recording starts.
4. To stop recording, press the ■ button.

When the end of the tape (side B) is reached, the CD player and deck stop automatically.

- If the last track on the CD plays completely before the end of the tape, disc play stops automatically. The deck also stops.

RECORDING FROM THE TUNER

1. Load a blank cassette.
2. Tune in the radio station to be recorded.
3. Press the REC PAUSE button. The deck enters the record pause mode.
4. Press the TAPE ▶ or ◀ button. Recording starts.
5. Press the REC PAUSE button to temporarily stop recording. Press again the TAPE ▶ or ◀ button whose "▶" or "◀" is blinking to continue.
6. Press the ■ button to stop recording.

When beat interference is heard

A high-pitched noise called "beat" is sometimes heard during the recording of radio broadcasts.

If this occurs,

1. Select "TUNER".
2. Press the MEMORY button.
3. While "PROG." is blinking, press the "+" TUNE button to select "bc-1" or "bc-2". Select the setting that gives the best results.

TIMER OPERATION

Note:

Make absolutely sure that the clock is set to the correct time before setting the timer.

Using the on/off timer

Set the on and off times, function to be used and volume level. Operation will start with the selected function at the on time. The sound will be gradually increased from a no-sound level to the volume setting (fade-in). The power will be switched off at the off time.

The on/off timer will function every day unless it is released.

1. Select the function for timer operation.
 - If the function selected is tuner, tune in to the desired band and station.
 - Tape playback and recording will start only from the forward side.
2. Adjust the volume level as desired.
3. Press the TIMER button.

 13:10

The previous timer on time setting appears.

4. Press the ADJUST button within 10 seconds.

 13:10

5. Set the timer on time by pressing the ►►/►► or ◀◀/◀◀ button, then press the ADJUST button (as described under "ADJUSTING THE CLOCK").

 22:20 →  22:20

The timer off time setting appears.

6. Set the timer off time as described in step 5.

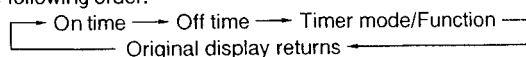
 23:00 →  CD

The previous timer mode setting (play or recording) and the current function appear.

7. Select the timer mode by pressing the ►►/►► or ◀◀/◀◀ button.
 - Each time the button is pressed, "◻ REC" and "◻" blinks alternately. Select the "◻ REC" for unattended recording.
8. Press the ADJUST button.
The original display returns, then the timer operation standby mode is activated. "◻" (or "◻ REC") remains lit.
9. Press the POWER button to switch off the power.
 - "◻" (or "◻ REC") blinks during a timer controlled operation.
 - To switch off the power during a timer controlled operation, press the POWER button. The timer will be set in the standby mode.

To check the timer settings

Press the TIMER button repeatedly. The timer settings are displayed in the following order:



To change the settings, press the TIMER button to select the setting to be changed, then press the ADJUST button so that the display blinks. Change the setting as explained above.

To release the timer

Press the TIMER button, then press the ■.

To set the timer again with the same settings

1. Press the TIMER button, then press the ■.
2. Press the POWER button to switch off the power.

Note:

- If the ■ button is pressed while the timer is being set, the original display returns.
- The timer mode is released if a power failure occurs during timer controlled operation.
- The timer will not operate if a power failure lasts for more than 30 seconds during standby mode. The timer is released.

Using the sleep timer

The sleep timer automatically switches off the power after a preset time has elapsed. The volume will gradually be reduced (fade-out) during the 1-minute period before the unit turns off. There are 12 time periods available: 120, 110, 100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, and 10 minutes.

Press the SLEEP button on the remote control repeatedly to select the desired sleep time.

 30

"SLEEP" and the selected time blink on the display. After several seconds, the original display returns. "SLEEP" blinks.

To check the remaining sleep time

Press the SLEEP button. The remaining time is displayed. After several seconds, the original display returns.

To release the sleep timer while in operation

Press the SLEEP button repeatedly until "SLEEP" disappears. The timer is also released if the power is switched off.

MAINTENANCE

Cleaning the deck heads (Fig. 11)

To ensure playback and recording with good-quality sound, use cotton swab to clean the heads, pinch rollers and capstans of the deck after about every 10 hours of use.

If the dirt persists, soak the swab in a little methylated spirit or head cleaning fluid and then clean.

Main unit

Use a soft cloth to remove dirt on the main unit.

If the dirt persists, dip a soft cloth into a diluted solution of neutral detergent, wring it out, wipe away the dirt, and then take up any moisture with a dry cloth.

Do not use benzene, thinners or alcohol since they will mar the finish of the surfaces.

REMOTE CONTROL OPERATION

Note:

The buttons on the remote control perform similar functions to similarly marked buttons on the front panel.

Common section

Power on/off	POWER
Adjust volume	- or + VOLUME
Select sound preset	SOUND PRESET
- "CD" is automatically selected when the CD ►/ button is pressed.	
- "TUNER" is automatically selected when the TUNER/BAND button is pressed.	
- "TAPE" is automatically selected when the ► or ◀ button is pressed.	
Set/Check sleep time	SLEEP

Tuner section

Select "TUNER" and/or Select band	TUNER/BAND
Select preset station	In TUNER mode EDIT/PRESET
Select FM mode	In TUNER mode ST/MONO

CD player section

Select "CD" and/or Start play	CD ►/
Select manual edit recording mode	In CD mode EDIT/PRESET
Temporarily stop play	During play CD ►/
Skip play	During play ◀◀ or ▶▶ (press once)
Search	During play ◀◀ or ▶▶ (press continuously)
Repeat play	REPEAT
Introsan play	INTRO
Random play	RANDOM
Stop	■

Cassette deck section

Select "TAPE" and/or Start playback	► or ◀
Fast wind	▶▶ or ◀◀
Start recording	●/ → ► or ◀
Temporarily stop recording	During recording ●/
Record mute	During recording REC MUTE
Stop	■

VORSICHTSMASSNAHMEN

- Sollte einmal Wasser in das Innere des Gerätes gelangen, kann daraus ein elektrischer Schlag oder eine Fehlfunktion resultieren. Benutzen Sie das Gerät stets an einem Ort, an dem die Feuchtigkeit und Staubbildung gering sind.
- Benutzen Sie das Gerät nicht an Orten, an denen extreme Temperaturen herrschen (unter 5°C oder über 35°C) oder an denen das Gerät direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Aufgrund der außergewöhnlich niedrigen Nebengeräusche und des weiten Dynamikbereiches des CD-Spielers tendiert man möglicherweise dazu, die Lautstärke am Verstärker unnötig hoch einzustellen. Dadurch wird ein großer Ausgang vom Verstärker produziert, der Ihre Lautsprecher beschädigen könnte.
- Plötzliche Veränderungen der Raumtemperatur können eine Kondensationsbildung auf der optischen Linse im Inneren des Gerätes verursachen. Wenn dies einmal der Fall sein sollte, nehmen Sie die CD aus dem Gerät heraus und lassen Sie das Gerät ungefähr eine Stunde lang stehen, bevor Sie den Betrieb fortsetzen.
- Die System-Lautsprecher wenden leistungsstarke Magneten an. Bewahren Sie weder Uhren, Kreditkarten, Cassettenbänder noch Videobänder o.ä. in der Nähe der Lautsprecher auf.

ANSCHLÜSSE (Abb. 2)

Hinweis:

Schließen Sie das Netzkabel erst dann an eine AC-Netzsteckdose an, wenn Sie alle anderen Anschlüsse vorgenommen haben.

Wenn Sie das Gerät das erste Mal anschließen, schaltet das Display automatisch zum Demonstrationsmodus um.
Schalten Sie den Strom ein, um diesen Modus zu deaktivieren.

Das System ist erst dann vom Netz abgetrennt, wenn das Netzkabel von der AC-Netzsteckdose abgezogen ist.

Lautsprecher

Schließen Sie den Stecker der linken Lautsprecher-Zuleitung an die "L" SPEAKERS-Buchse und den Stecker der rechten Lautsprecher-Zuleitung an die "R"-Buchse an.

Wenn sich das Einsetzen des Lautsprecher-Zuleitungssteckers als schwierig erweist, drehen Sie ihn um und versuchen Sie erneut, ihn einzusetzen.

Antennen

In Gebieten nahe eines Senders ist die einfache Innenantenne für den Empfang von Rundfunksendungen ausreichend. Ziehen Sie die Antennen-zuleitung so weit wie möglich heraus und sichern Sie die Antenne, während Sie sich eine Rundfunksendung anhören, in der Position, in der die Verzerrungen und Nebengeräusche am geringsten sind.

In Randgebieten oder an Orten, an denen der Empfang verzerrt oder gestört ist, sollte anstelle der einfachen Innenantenne eine externe Antenne (nicht mitgeliefert) installiert werden. Konsultieren Sie Ihren Händler.

AM-Rahmenantenne

Bauen Sie die Rahmenantenne wie in Abb. 3a gezeigt zusammen. Wickeln Sie die Antennendrähte ab und schließen Sie sie dann an die AM LOOP-Klemmen an. Plazieren Sie die Rahmenantenne in der Position, in der Sie den bestmöglichen AM-Empfang (MW/LW) erzielen oder befestigen Sie die Antenne - wie in Abb. 3b gezeigt - an der Wand oder anderen Fläche.

Hinweis:

Zur Minimierung von Nebengeräuschen sollten weder die Lautsprecherkabel, das Netzkabel noch irgendwelche anderen Kabel in die Nähe der Zuleitungen für die Innenantenne oder für die externe Antenne gelangen. Auch die AM-Rahmenantenne sollte nicht mit den Zuleitungen in Berührung kommen. Plazieren Sie die Antennenzuleitungen nicht in der Nähe des Systems.

Kopfhörer

Schließen Sie zur Überwachung oder für den ungestörten Musikgenuß Stereo-Kopfhörer (nicht mitgeliefert) an die PHONES-Buchse an.

BEDIENUNGSELEMENTE (Abb. 1a)

1. Netztaste/Anzeige (POWER)
2. Standby-Anzeige (STANDBY)
3. Display
4. CD-Fach
5. CD-Eingelegt-Anzeige (DISC IN)
6. CD-Fach Öffnen-/Schließen-Taste (OPEN/CLOSE)
7. Fernbedienungssensor (IR)
8. Lautstärke-Tasten/Anzeigen (+ VOLUME -)
9. Funktions-Anzeige (FUNCTION)
10. Uhr-Taste (CLOCK)
11. Timer-Taste Ein/Aus (TIMER)
12. Speicher-/Einstelltaste (MEMORY/ADJUST)
13. Tuner-Funktions-/Frequenzbereich-Wahltaste (TUNER/BAND)
14. Stoptaste (■)
15. CD Wiedergabe-/Pause-Taste (CD ►/■)
16. Taste für computergesteuerte Aufnahme (NOR COMPU. REC HIGH) und TUNER-Abstimm-tasten (- TUNE +)
17. Reverse-Modus-Taste (REV MODE)
18. Aufnahme-/Aufnahmepause-Taste/Anzeige (REC PAUSE)
19. Tiefenausdehnungs-Taste (BASSXPANDER)
20. Klangspeichertaste (SOUND PRESET)
21. Surround-Taste (SURROUND)
22. Kopfhörerbuchse (PHONES)
23. Cassettenhalter
24. TAPE-Wiedergabetasten (TAPE ◀▶)
25. CD-Sprung-/Suchlauf-, TAPE-Schnellspul- (CD TAPE ◀◀◀/▶▶▶/▶▶▶) und TUNER-Vorwahltasten (- PRESET +)

FERNBEDIENUNG

Bedienungselemente (Abb. 1b)

1. Netztaste (POWER)
2. Schlaf-timer-Taste (SLEEP)
3. Cassettendeck-Bedienungselemente
REC MUTE: Aufnahme-Stummschalt-taste
●/■: Aufnahme-/Aufnahmepause-Taste
◀: Rückwärts-Wiedergabetaste
▶: Vorwärts-Wiedergabetaste
■: Stoptaste
◀◀, ▶▶: Schnellsputasten
4. CD-Spieler-Bedienungselemente
REPEAT: Wiederholungstaste
CD ►/■: CD-Funktions-/Wiedergabe-/Pause-Taste
■: Stoptaste
◀◀◀, ▶▶▶: Sprung-/Suchlauf-tasten
INTRO: Titelspiel-Taste
RANDOM: Zufallswiedergabe-Taste

5. Tuner-Bedienungselemente
ST/MONO: UKW-Modus-Taste
EDIT/PRESET: CD-Editier-/TUNER-Vorwahl-Abstimm Taste
TUNER/BAND: Tuner-Funktions-/Frequenzbereich-Wahl Taste
6. Verstärker-Bedienungselemente
SOUND PRESET: Klangspeichertaste
- VOLUME + : Lautstärketasten

Einlegen der Batterien (Abb. 4)

Hinweis:

Nehmen Sie die Batterien stets aus dem Gerät heraus, wenn Sie die Absicht haben, die Fernbedienung für einen Monat oder länger nicht zu benutzen. Im Gerät zurückgelassene Batterien können auslaufen und Schäden verursachen.

Fernbedienungsbereich (Abb. 5)

Fernbedienungsbetrieb

Mit den Tasten auf der Fernbedienung werden die gleichen Funktionen ausgeführt, wie mit den gleichgekennzeichneten Tasten an der Frontplatte des Gerätes.

EINSTELLEN DER UHR

Beispiel: Einstellen der Uhr auf "7:30",

1. Drücken Sie die CLOCK-Taste. Das Uhr-Display erscheint.
 - Wenn Sie nach dem Anschließen des Netzkabels das erste Mal die CLOCK-Taste drücken, blinkt das Uhr-Display.
2. Drücken Sie die ADJUST-Taste.

0:00

Das Stunden-Display blinkt.

3. Drücken Sie die ►►/►► oder ◀◀/◀◀-Taste, um die "Stunden" einzugeben.

7:00

4. Drücken Sie die ADJUST-Taste.

7:00

Das Minuten-Display blinkt.

5. Drücken Sie die ►►/►► oder ◀◀/◀◀-Taste, um die "Minuten" einzugeben.

7:30

6. Drücken Sie die ADJUST-Taste. Die Uhr beginnt zu laufen.

7:30

- Sie können die Uhrzeit exakt einstellen, indem Sie beim Ertönen eines Zeitsignals die ADJUST-Taste drücken.

- Diese Betriebe können auch bei ausgeschaltetem Gerät vorgenommen werden.
- Wenn Sie die Uhrzeit während des Betriebes anzeigen lassen möchten, drücken Sie die CLOCK-Taste. Drücken Sie die Taste noch einmal, damit wieder das Original-Display erscheint.
- Der Uhr-Betrieb und die Speicherinhalte bleiben selbst bei einem Stromausfall von bis zu 30 Sekunden erhalten. Bei einem länger als 30 Sekunden anhaltenden Stromausfall, bleiben die Speicherinhalte einige Tage lang erhalten; das Uhr-Display blinkt jedoch. Stellen Sie die Uhrzeit neu ein, wenn das Display aufgrund eines Stromausfalls blinkt.

Umstellen der Uhr auf das 12-Stunden-Display

1. Drücken Sie die FUNCTION-Taste, um "TAPE" anzuwählen.
2. Drücken Sie die CLOCK-Taste, um die Uhr anzeigen zu lassen.
3. Halten Sie die ADJUST-Taste gedrückt und betätigen Sie währenddessen die ■-Taste an der Frontplatte des Gerätes.

Beispiel: 13:00 → PM 1:00

Wiederholen Sie die o.g. Schritte, um zur Ausgangseinstellung zurückzukehren.

VOR INBETRIEBNAHME

Ein- und Ausschalten des Stromes

Drücken Sie die POWER-Taste. Die Anzeigen und Displays leuchten und die STANDBY-Anzeige erlischt. (Wenn Sie nach dem Anschließen des Netzkabels das erste Mal die POWER-Taste drücken, wird die Lautstärke mit Hilfe der Lautstärke-Rückstellfunktion automatisch wieder auf den ursprünglich eingestellten Pegel "VOL 4" gestellt.)

Drücken Sie zum Ausschalten des Stromes noch einmal die POWER-Taste. Die STANDBY-Anzeige leuchtet. Das Uhr-Display leuchtet weiterhin.

- Wenn das Netzkabel an die AC-Netzsteckdose angeschlossen ist, leuchtet die STANDBY-Anzeige und das Gerät spricht auf die von der Fernbedienung ausgegebenen Befehle an.

Intelligente Start-Funktion

Wenn Sie eine der nachfolgend aufgeführten Tasten bei eingeschaltetem Strom betätigen, schaltet sich das Gerät automatisch ein und die angewählte Funktion ist eingestellt.

CD-Spieler-Teil	CD ►/■
	OPEN/CLOSE
Tuner-Teil	TUNER/BAND
Cassettendeck-Teil	TAPE ►, ◀

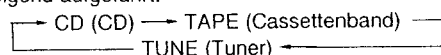
Grafik-Display

Die nachfolgend aufgeführte Anzeige erscheint für einige Sekunden auf dem Display, wenn die entsprechende Betriebstaste gedrückt worden ist.

►, ◀, ►►, ◀◀, ■, ●, ○, 1, 2, ... 99

Anwählen der Funktion

Drücken Sie die FUNCTION-Taste, um die gewünschte Funktion anzuwählen. Bei jedem Druck dieser Taste, ändert sich das Display wie nachfolgend aufgeführt:



Die Funktion ist automatisch angewählt, wenn Sie die CD-Wiedergabe oder Cassettenband-Wiedergabe gestartet haben oder wenn die TUNER/BAND-Taste gedrückt worden ist (außer während der Aufnahme).

- Beim Wechsel auf eine andere Funktion wird die CD- oder Cassettenband-Wiedergabe automatisch gestoppt.

Einstellen der Lautstärke

Drücken Sie die "+" oder "-" VOLUME-Taste.

Der Lautstärkepegel wird durch das Digital-Display (VOL 0 - VOL 10) und Spektralbalken im LEVEL-Teil des Displays angezeigt. Anschließend erlischt das Digital-Display.

Tiefenausdehnungssystem

Drücken Sie die BASSXPANDER-Taste, um die Tiefen zu verstärken. "BASS" erscheint auf dem Display.

- Die Ausgangsstellung dieser Funktion ist ON.

Surround-Klangsystem

Drücken Sie die SURROUND-Taste. "SURROUND" erscheint auf der Anzeige und ein Weit-Effekt wird erstellt.

- Wenn Sie monoaurale Tonquellen hören, arbeitet diese Funktion nicht.

Anwählen des Klangmodus

Drücken Sie die SOUND PRESET-Taste, um den Klangmodus anzuwählen, die dem Frequenzgang der von Ihnen gehörten Musik entspricht.

VIVID : Zum Verstärken der Tiefton- und Hochton-Bereiche.

MILD: Für eine leichte Verstärkung der Tiefton- und Hochton-Bereiche.

VOCAL: Für die Abschwächung des Hochton-Bereiches und Verstärkung des Tiefton-Bereiches.

NORMAL: Für einen Klang, der sich mit einem flachen Frequenzgang vom Tiefton- bis hin zum Hochton-Bereich ausdehnt.

Klangpegel-Anzeige

Der Eingangspegel wird in Rechteck-Grafiken angezeigt.

WAS IST ZU TUN, WENN ...

Wenn der Betrieb des Gerätes oder das Display abnormal erscheinen, oder wenn alle Speicherinhalte gelöscht werden sollen, trennen Sie das Netzkabel von der AC-Netzsteckdose ab und drücken Sie dann für mindestens 30 Sekunden die RESET-Taste (auf der Rückseite des Gerätes) (Abb. 6).

CD-WIEDERGABE

Dieses Gerät wurde für die Wiedergabe von Compact Discs konstruiert, die mit dem in Abb. 7 aufgezeigten Identifikationslogo versehen sind. Neben herkömmlichen 12 cm CDs, können mit diesem System auch 8 cm CDs ohne Zuhilfenahme eines Adapters wiedergegeben werden.

Wenn eine CD eingelegt ist, können Sie das Gerät einschalten und sofort mit der Wiedergabe beginnen, indem Sie die CD ►/||-Taste betätigen.

1. Wählen Sie mit Hilfe der FUNCTION-Taste die Funktion "CD". "CD" erscheint auf dem Display und wird dann durch die Anzeige "NO DISC" ersetzt.
2. Drücken Sie die OPEN/CLOSE-Taste. Das CD-Fach schiebt sich heraus und "OPEN" erscheint auf dem Display.
3. Legen Sie die CD mit der beschrifteten Seite nach oben zeigend in das CD-Fach ein (Abb. 8).
4. Drücken Sie die OPEN/CLOSE-Taste noch einmal, um das CD-Fach zu schließen.
Die DISC IN-Anzeige leuchtet. Die Gesamtanzahl der sich auf der CD befindlichen Titel und die gesamte Wiedergabezeit dieser Titel werden auf dem Display angezeigt.
Darüberhinaus erscheinen alle Titelnummern (bis zum Titel 16) der CD auf dem Musik-Kalender.
5. Drücken Sie die CD ►/||-Taste.

►
1 0.01
TRACK

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

"►" erscheint auf dem Display und die Wiedergabe beginnt vom ersten Titel.

Die Titelnummer und die bereits ausgeführte Wiedergabezeit des gegenwärtig wiedergegebenen Titels werden auf dem Display angezeigt.

- Wenn Sie die CD ►/||-Taste drücken, während das CD-Fach noch geöffnet ist, schließt sich das CD-Fach und die Wiedergabe beginnt automatisch.
 - Um die Wiedergabe von einem beliebigen Titel aus zu starten, wählen Sie den Titel mit den ►►/►► und ◀◀/◀◀-Tasten aus und betätigen Sie dann die CD ►/||-Taste.
 - Wenn Sie Titel wiedergeben, die mit 17 oder höheren Zahlen numeriert sind, wird auf dem Musik-Kalender keine Titelnummer angezeigt.
6. Drücken Sie die ■-Taste, um die CD-Wiedergabe zu beenden.
Wenn der letzte Titel wiedergegeben worden ist, stoppt der CD-Spieler automatisch.
 - Wenn Sie die OPEN/CLOSE-Taste während der Wiedergabe drücken, stoppt die Wiedergabe und das CD-Fach schiebt sich heraus.

Hinweise zur Handhabung von Compact Discs

- Setzen Sie die CD niemals über einen längeren Zeitraum hinweg direktem Sonnenlicht, hoher Luftfeuchtigkeit oder hohen Temperaturen aus.
- CDs sollten nach der Benutzung in ihre dazugehörige Box zurückgelegt werden.
- Bringen Sie keine Aufkleber auf der CD-Oberfläche an und beschriften Sie diese auch nicht.
- Fassen Sie die CD immer am Rand an. Berühren Sie die Wiedergabeseite (glänzende Seite) der CD nicht.
- Fingerabdrücke und Staub sollten mit einem weichen Tuch vorsichtig von der CD-Wiedergabeseite abgewischt werden.
Wischen Sie geradlinig von der Mitte der CD nach außen hin.
- Verwenden Sie für die Reinigung von Compact Discs niemals Chemikalien wie Schallplatten-Reinigungssprays, Antistatik-Sprays, Flüssigreiner, Benzin oder Verdünner.

Zeitweiliges Unterbrechen der Wiedergabe

Drücken Sie die CD ►/||-Taste. "►" blinkt auf dem Display. Drücken Sie die Taste noch einmal, um die Wiedergabe fortzusetzen.

Sprung-Wiedergabe

Wenn Sie zum Titel 6 springen möchten, während der Titel 3 wiedergegeben wird, drücken Sie die ►►/►►-Taste so lange, bis "6" im TRACK-Teil des Displays erscheint.

Wenn Sie zurück zum Titel 3 springen möchten, während der Titel 6 wiedergegeben wird, drücken Sie die ◀◀/◀◀-Taste so lange, bis "3" erscheint.

Suchlauf (vorwärts/rückwärts)

Wenn die ►►/►► oder ◀◀/◀◀-Taste während der Wiedergabe gedrückt wird, startet der CD-Spieler den Suchlauf mit hoher Geschwindigkeit in Vorwärts- und Rückwärtsrichtung, während die Taste gedrückt wird. Wenn Sie die Taste loslassen, wird die normale Wiedergabe fortgesetzt.

Titelanspiel-Funktion

Drücken Sie die INTRO-Taste auf dem Fernbedienungsgerät, um jeden Titel für jeweils 10 Sekunden lang anzuspielden. "INTRO" erscheint auf dem Display.

- Drücken Sie die INTRO-Taste noch einmal, um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.
- Wenn die INTRO-Taste während der normalen Wiedergabe gedrückt wird, startet die Titelanspiel-Funktion mit dem nächsten sich auf der CD befindlichen Titel.
- Während der Zufallswiedergabe und programmierter Wiedergabe kann die Titelanspiel-Funktion nicht angewendet werden.

Zufallswiedergabe

Drücken Sie die RANDOM-Taste auf dem Fernbedienungsgerät, um die Zufallswiedergabe zu starten. Der CD-Spieler wählt automatisch Titel nach dem Zufallsprinzip an und gibt diese dann wieder. "RANDOM" erscheint auf dem Display.

- Wenn die RANDOM-Taste während der Zufallswiedergabe gedrückt wird, wählt der CD-Spieler den nächsten Titel für die Zufallswiedergabe an.
- Die Zufallswiedergabe kann nicht während des Anspielens von Titeln und während der programmierten Wiedergabe ausgeführt werden.

Wiedergabe-Wiederholung

Drücken Sie vor oder während der Wiedergabe die REPEAT-Taste auf dem Fernbedienungsgerät. Der CD-Spieler wiederholt die Wiedergabe aller sich auf der CD befindlichen oder aller programmierten Titel. "REPEAT" erscheint auf dem Display. Drücken Sie zum Beenden der Wiedergabe-Wiederholung noch einmal die REPEAT-Taste. "REPEAT" erlischt.

PROGRAMMIERTE WIEDERGABE

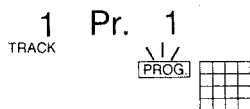
Es können bis zu 24 Titel einer CD in jeder beliebigen Reihenfolge für die Wiedergabe programmiert werden.

- Wählen Sie zu Beginn des Programmiervorganges zunächst die Funktion "CD".
- Die Titel müssen programmiert werden, wenn sich das Gerät im Stopp-Modus befindet.
- Derselbe Titel kann mehr als einmal programmiert werden.
- Legen Sie eine CD, die Sie programmieren möchten, ein, bevor Sie die programmierte Wiedergabe starten.

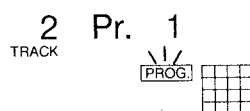
Beispiel:

Programmieren der Titel 2 und 6

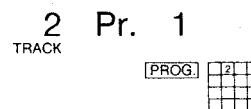
1. Drücken Sie die MEMORY-Taste.



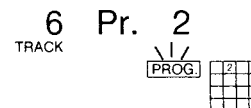
2. Wählen Sie den Titel 2 an, indem Sie die ►►/►►-Taste drücken.



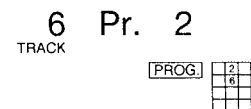
3. Drücken Sie die MEMORY-Taste.



4. Wählen Sie den Titel 6, indem Sie die ►►/►►-Taste drücken.



5. Drücken Sie die MEMORY-Taste.



6. Drücken Sie die CD ►/■-Taste, um die Wiedergabe zu starten.



Wenn alle programmierten Titel wiedergegeben worden sind, stoppt der CD-Spieler automatisch. "0 0.00" erscheint auf dem Display.

- Die Programminhalte bleiben im Speicher erhalten.

- Bei jedem Versuch, mehr als 24 Titel zu programmieren, wird "FULL" auf dem Display angezeigt und der Programmiervorgang wird abgebrochen.
- In nachfolgend aufgeführten Fällen wird das Programm gelöscht:
 - Wenn die ■-Taste im Stopp-Modus gedrückt wird
 - Wenn die OPEN/CLOSE-Taste gedrückt wird

Überprüfen des Programms

Jedesmal, wenn Sie im Stopp-Modus die MEMORY-Taste drücken, erscheinen nacheinander die programmierten Titel auf dem Display.

Ändern eines Programms

Ergänzen eines Programms mit einem neuen Titel:

1. Drücken Sie im Stopp-Modus so lange die MEMORY-Taste, bis "- - - -" auf dem Display angezeigt wird.
2. Wählen Sie - wie oben beschrieben - eine Titelnnummer an.
3. Drücken Sie die MEMORY-Taste.

Ändern eines Titels:

1. Drücken Sie im Stopp-Modus so lange die MEMORY-Taste, bis der Titel, den Sie austauschen möchten, auf dem Display angezeigt wird.
2. Wählen Sie - wie oben beschrieben - eine Titelnnummer an.
3. Drücken Sie die MEMORY-Taste.

Hinweis:

Programmierte Titel können nicht einzeln gelöscht oder hinzugefügt werden.

ANHÖREN VON CASSETTENBÄNDERN

Wenn Sie eine Cassette eingelegt haben, können Sie das Gerät einschalten und die Wiedergabe durch Betätigung der TAPE ► oder ◀-Taste sofort starten.

1. Wählen Sie "TAPE". "TAPE" erscheint auf dem Display und wird dann durch das Band-Modus-Display ersetzt.
2. Drücken Sie den Cassettenhalter (EJECT-Teil), um den Cassettenhalter zu öffnen.
3. Legen Sie die Cassette ein (Abb. 9).
Drücken Sie den Cassettenhalter (EJECT-Teil) nach dem Einlegen der Cassette zurück in Position.
4. Wählen Sie den gewünschten Reverse-Modus mit der REV MODE-Taste an.
5. Drücken Sie die TAPE ► oder ◀-Taste, um die Wiedergabe zu starten.
"►" oder "◀" erscheint auf dem Display.
► : Für die Vorwärts-Wiedergabe
◀ : Für die Reverse-Wiedergabe

03020 ►

6. Drücken Sie die ■-Taste, um die Wiedergabe zu jedem beliebigen Zeitpunkt zu beenden.
Beim Erreichen des Bandendes wird der Automatik-Stopp oder die Reverse-Funktion aktiviert.

Hinweis:

- Endlos-Cassettenbänder können nicht verwendet werden.
- Verwenden Sie keine C-120-Cassettenbänder, da diese im Mechanismus verklemmen können.

Auto Reverse

Drücken Sie die REV MODE-Taste, um einen beliebigen Reverse-Modus anzuwählen.



Zum Anhören von nur einer Cassettenband-Seite.



Zum Anhören beider Cassettenband-Seiten nacheinander.

- Wenn die Wiedergabe von der Rückseite aus gestartet worden ist, wird nur die Rückseite wiedergegeben.



Wiederholtes Anhören beider Cassettenband-Seiten.

Schnellvorlauf und Rücklauf

Drücken Sie die ►►/►► oder ◀◀/◀◀-Taste. "►" oder "◀" blinkt. Wenn das Band bis an das Ende gespult worden ist, stoppt das Deck automatisch.

Bandzählwerk

Das Bandzählwerk erscheint auf dem Display und ermöglicht Ihnen das schnelle Auffinden des aufgenommenen Titels für die Wiedergabe.

03020 ►

Beide Seiten des Bandzählwerkes zeigen den Bandlauf mit Hilfe eines rotierenden Grafik-Displays an.

Zurückstellen des Bandzählwerkes auf "000"

Drücken Sie im Stoppmodus die ■-Taste.

- Wenn die computergesteuerte CD-Aufnahme gestartet worden ist, wird das Bandzählwerk automatisch auf "000" zurückgestellt.

ANHÖREN VON RUNDFUNKSENDUNGEN

Drücken Sie die TUNER/BAND-Taste, um das Gerät einzuschalten und sich den zuletzt empfangenen Sender anzuhören.

Automatische/Manuelle Senderabstimmung

1. Drücken Sie die TUNER/BAND-Taste, um FM, MW oder LW anzuwählen.
 - "TUNER" wird automatisch angewählt. "TUNE" erscheint auf dem Display und wird dann durch das Tuner-Modus-Display ersetzt.
2. **Automatische Senderabstimmung**
Drücken Sie die "+" oder "-" TUNE-Taste (für länger als 0,7 Sekunden), um einen Rundfunksender abzustimmen. Das Gerät sucht den Frequenzbereich in beide Richtungen ab und empfängt den nächsten empfangbaren Sender. Drücken Sie diese Taste zum Fortsetzen der Senderabstimmung noch einmal.
Manuelle Senderabstimmung
Drücken Sie wiederholt die "+" oder "-" TUNE-Taste (weniger als 0,7 Sekunden), bis die gewünschte Frequenz angezeigt wird. Bei jedem Druck dieser Taste ändert sich die Frequenz in Schritten von 0,05 MHz für FM und in 9 kHz-Schritten für MW und LW.

FM 103.25 MHz

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Speichern von Rundfunksendern

Es können jeweils bis zu 16 Sender im FM- und MW-Frequenzbereich und bis zu 8 Sender im LW-Frequenzbereich gespeichert werden.

1. Stimmen Sie den Sender, den Sie speichern möchten, ab. Gehen Sie dabei wie im Abschnitt "Automatische/Manuelle Senderabstimmung" beschrieben vor.
2. Drücken Sie die MEMORY-Taste.

-- 103.25 MHz

PROG.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

3. Drücken Sie die "+" oder "-" PRESET-Taste, um die Kanalnummer anzuwählen, die Sie speichern möchten.

9 103.25 MHz

PROG.

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

4. Drücken Sie die MEMORY-Taste.
 - In diesem Beispiel ist der FM-Sender "103,25 MHz" in der Kanalnummer 9 des FM-Frequenzbereiches gespeichert.

FM 103.25 MHz

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Hinweis:

Wenn beim Ausführen der Schritte 2 - 4 der jeweils nächste Schritt nicht innerhalb von 10 Sekunden ausgeführt wird, erlischt "PROG." und der Senderspeicherbetrieb wird entaktiviert. Drücken Sie die MEMORY-Taste, um den Betrieb fortzusetzen.

5. Wiederholen Sie die oben aufgeführten Schritte, um weitere Sender einzuspeichern.
 - Wenn Sie einen neuen Sender in eine Kanalnummer eines Frequenzbereiches einspeichern, in die zu einem früheren Zeitpunkt bereits ein Sender gespeichert wurde, wird der zuerst gespeicherte Sender gelöscht und durch den neuen Sender ersetzt.
 - Die gespeicherten Sender bleiben selbst dann im Speicher erhalten, wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Wenn die Speicherinhalte aufgrund eines Stromausfalles oder anderen Umstandes verlorengegangen sind, müssen Sie die Sender neu einspeichern.

Anhören von gespeicherten Sendern

1. Drücken Sie die TUNER/BAND-Taste, um FM, MW oder LW anzuwählen.
2. Drücken Sie die "+" oder "-" PRESET-Taste, um die gewünschte Kanalnummer anzuwählen. Die angewählte Kanalnummer blinkt auf dem Display.
 - Vergewissern Sie sich für den Empfang von FM-Stereo-Rundfunksendungen, daß "MONO" nicht auf dem Display angezeigt wird. Drücken Sie, wenn "MONO" erscheint, die ST/MONO-Taste auf dem Fernbedienungsgerät, um die "MONO"-Anzeige auszuschalten. "ST" erscheint auf dem Display, wenn eine FM-Stereo-Rundfunksendung empfangen wird.
 - Wenn die Signale von einem FM-Stereo-Sender schwach sind und der Empfang zu wünschen übrig läßt, drücken Sie die ST/MONO-Taste, um auf Empfang in Einkanalton umzuschalten. ("ST" wird im Display durch "MONO" ersetzt.)

VOR DER AUFNAHME

Unerlaubtes Mitschneiden von urheberrechtlich geschütztem Material ohne Genehmigung des Urheberrechtinhabers stellt in der Regel einen Verstoß gegen das Urheberrecht dar. Für die erneute Aufnahme von urheberrechtlich geschütztem Material ist die Genehmigung des Urheberrechtinhabers unerlässlich. SANYO billigt keine ungesetzliche Nutzung dieses Gerätes und kann ferner auch nicht für einen eventuellen Mißbrauch zur Verantwortung gezogen werden.

1. Drücken Sie auf den Cassettenhalter (EJECT-Teil), um diesen zu öffnen und legen Sie eine Cassette für die Aufnahme ein.
2. Stellen Sie den Reverse-Modus mit der REV MODE-Taste ein.
 - ☰ : Für die Aufnahme von nur einer Seite.
 - ☷ : Für die Aufnahme beider Seiten nacheinander.
 - Wenn die Aufnahme von der Rückseite aus gestartet worden ist, wird nur die Rückseite aufgenommen.
 - Wenn Sie für die Aufnahme ein Cassettenband benutzen, bei dem eine der Löschschutzlaschen bereits herausgebrochen ist, wird das Band nicht automatisch umgedreht; stattdessen stoppt der Bandlauf.
 - Wenn die REC PAUSE- oder COMPU. REC-Taste gedrückt wird, während der ☰-Modus angewählt ist, wird automatisch ☷ angewählt.

Unter den nachfolgend aufgeführten Umständen beginnt die Aufnahme in Vorwärts-Richtung:

- Bei der computergesteuerten CD-Aufnahme
- Bei der Timer-Benutzung für die unbeaufsichtigte Aufnahme

Automatische Aufnahme-Stummschaltung

Unerwünschte Programmabschnitte können während der Aufnahme ausgelassen werden.

Drücken Sie während der Aufnahme einmal die REC MUTE-Taste auf der Fernbedienung. Die REC PAUSE-Anzeige blinkt und eine 5 Sekunden lange Leerstelle wird auf das Band aufgenommen. Anschließend setzt sich das Cassettendeck in den Aufnahmepause-Modus. Die REC PAUSE-Anzeige leuchtet und auf dem Display blinkt "►" oder "◄".

Drücken Sie die REC MUTE-Taste noch einmal, wenn Sie eine weitere Leerstelle hinzufügen möchten.

- Drücken Sie zum Fortsetzen der Aufnahme die TAPE ► oder ◄ Taste, deren Anzeige "►" oder "◄" blinkt.

Hinweis:

Die Aufnahme-Stummschaltfunktion kann während der computergesteuerten CD-Aufnahme nicht aktiviert werden.

Löschschutzlaschen (zum Schutz wertvoller Aufnahmen)

Versehentliches Löschen kann vermieden werden, indem Sie die Löschschutzlaschen am Cassettenrand (wo das Band nicht freiliegt) mit einem Schraubenzieher oder ähnlichem Werkzeug herausbrechen (Abb. 10). Wenn eine Löschschutzlasche versehentlich herausgebrochen worden ist und Sie das Band noch einmal neu bespielen möchten, blockieren Sie die durch das Herausbrechen entstandenen Öffnungen mit Klebeband. Dann kann das Cassettenband erneut für die Aufnahme verwendet werden.

AUFNAHME

AUFNEHMEN VON COMPACT DISCS

Computergesteuerte Aufnahme

Die computergesteuerte Aufnahme ermöglicht Ihnen das Aufnehmen einer CD auf eine Cassette mit nur einem einzigen Tastendruck.

1. Legen Sie die CD für die Aufnahme ein.
2. Legen Sie eine Leercassette ein.
3. Wählen Sie "CD" an.
 - Programmieren Sie das Material für die programmierte Aufnahme im Voraus (wie im Abschnitt "PROGRAMMIERTE WIEDERGABE" beschrieben).
4. Wählen Sie den "▶" Modus an.
5. Drücken Sie die "HIGH" oder "NOR" COMPU. REC-Taste.
HIGH: Für die Aufnahme mit hoher Geschwindigkeit
NOR: Für die Aufnahme mit normaler Geschwindigkeit

Die nachfolgend aufgeführten Funktionen werden vom System automatisch ausgeführt:

Deck:

- Das Band wird an den Anfang zurückgespult.
- Die Aufnahme beginnt.

CD-Spieler:

- Der CD-Spieler startet den Suchlauf nach dem ersten Titel, der aufgenommen werden soll und setzt sich dann in den Pause-Modus.
- Die CD-Wiedergabe beginnt.

Manuelle Aufnahmebearbeitung

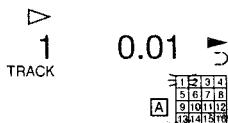
Die Aufnahme beginnt ohne das anfängliche Zurückspulen des Bandes.

Drücken Sie die EDIT/PRESET-Taste auf der Fernbedienung, um die "MANUAL"-Anzeige einzuschalten, bevor Sie Schritt 5 ausführen.

- Um diesen Modus abzubrechen, drücken Sie die Taste noch einmal. "MANUAL" erlischt.
- Nach Einlegen der Kassette muß das Band an die Stelle gespult werden, von der an Sie mit der Aufnahme beginnen wollen.

Die REC PAUSE-Anzeige leuchtet, "COMPU.REC" und "A" erscheinen auf der Anzeige, wenn die Aufnahme beginnt.

COMPU.REC



Wird das Band von Seite A auf B umgeschaltet, während der Titel noch wiedergegeben wird, geht der CD-Spieler zu Beginn dieses Titels, der wiedergegeben wurde, in den Pause-Modus über. Dieser Titel wird am Anfang von Seite B aufgenommen.

Wenn das Bandende erreicht ist (Seite B) stoppen der CD-Spieler und das Cassettendeck automatisch.

- Wenn der letzte sich auf der CD befindliche Titel vollständig wiedergegeben worden ist, stoppt die CD-Wiedergabe automatisch. Das Cassettendeck stoppt ebenfalls.

Hinweis:

- Bei der Aufnahme mit hoher Geschwindigkeit beginnt die Aufnahme automatisch nach 4 Sekunden bei der Aufnahme mit normaler Geschwindigkeit startet die Aufnahme nach 8 Sekunden, so daß die Aufnahme nicht durch das Vorspannband am Anfang der Seiten A und B unterbrochen wird.
- Am Ende von jedem Titel wird automatisch eine 5 Sekunden lange Leerstelle mit auf das Band aufgenommen.
- Drücken Sie die ■-Taste, um die computergesteuerte Aufnahme zu jedem beliebigen Zeitpunkt zu beenden. Der CD-Spieler und das Cassettendeck stoppen.
- Bei Ausführung der computergesteuerten CD-Aufnahme wird der Wiedergabe-Wiederholungsmodus automatisch entaktiviert.
- Während der Aufnahme mit hoher Geschwindigkeit, ist keine normale Überwachung der Aufnahme möglich.

Manuelle Aufnahme

1. Folgen Sie den Schritten 1 - 3 im oben aufgeführten Abschnitt "Computergesteuerte Aufnahme".
 - Wenn erforderlich, wählen Sie die Titelnnummer, die aufgenommen werden soll.
2. Drücken Sie die REC PAUSE-Taste. Das Cassettendeck wird in den Aufnahmepause-Modus gesetzt. Die REC PAUSE-Anzeige leuchtet. Beide Anzeigen "▶" und "◀" blinken auf dem Display.
3. Drücken Sie die TAPE ▶ oder ◀ Taste. "▶" oder "◀" leuchten und die Aufnahme beginnt.
4. Drücken Sie zum Beenden der Aufnahme die ■ Taste.

Wenn das Bandende erreicht ist (Seite B) stoppen der CD-Spieler und das Cassettendeck automatisch.

- Wenn der letzte sich auf der CD befindliche Titel wiedergegeben worden ist, stoppt die CD-Wiedergabe automatisch. Das Cassettendeck stoppt ebenfalls.

AUFNAHME VOM TUNER

1. Legen Sie eine Leercassette ein.
2. Stimmen Sie den Radiosender ab, der aufgenommen werden soll.
3. Drücken Sie die REC PAUSE-Taste. Das Cassettendeck wird in den Aufnahmepause-Modus gesetzt.
4. Drücken Sie die TAPE ▶ oder ◀ Taste. Die Aufnahme beginnt.
5. Drücken Sie die REC PAUSE-Taste, um die Aufnahme zeitweilig zu unterbrechen. Drücken Sie die TAPE ▶ oder ◀ Taste, deren "▶" oder "◀" blinkt, zum Fortfahren noch einmal.
6. Drücken Sie die ■-Taste, um die Aufnahme zu beenden.

Wenn Überlagerungsrauschen zu hören ist

Ein hoher Ton, der als "Überlagerung" bezeichnet wird, ist während der Aufnahme von Rundfunksendungen gelegentlich hörbar.

Verfahren Sie wie nachfolgend aufgeführt, wenn dies einmal der Fall sein sollte:

1. Wählen Sie "TUNER" an.
2. Drücken Sie die MEMORY-Taste.
3. Drücken Sie die "+" TUNE-Taste, während "PROG." blinkt, um "bc-1" oder "bc-2" anzuwählen. Wählen Sie die Einstellung, die die besten Ergebnisse liefert.

TIMER-BETRIEB

Hinweis:

Vergewissern Sie sich vor der Einstellung unbedingt darüber, daß die Uhr auf die richtige Uhrzeit eingestellt ist.

Benutzung des Ein-/Aus-Timers

Geben Sie die Ein- und Ausschaltzeiten ein, wählen Sie die gewünschte Funktion und stellen Sie die Lautstärke auf einen beliebigen Pegel. Der Betrieb startet zur eingegebenen Anfangszeit mit der angewählten Funktion. Die Tonlautstärke wird allmählich von einem unhörbaren Pegel bis zur Lautstärke-Einstellung hin erhöht (einblenden). Zur eingegebenen Endzeit wird der Strom ausgeschaltet.

Der Ein-/Aus-Timer schaltet sich so lange täglich zur selben Zeit ein/aus, bis die Funktion entaktiviert wird.

1. Wählen Sie die Funktion für den Timer-Betrieb.
 - Wenn Sie die Funktion "Tuner" angewählt haben, stimmen Sie den gewünschten Frequenzbereich und Sender ab.
 - Die Band-Wiedergabe oder -Aufnahme beginnt ausschließlich von der Vorderseite.
2. Stellen Sie den Lautstärkepegel wunschgemäß ein.
3. Drücken Sie die TIMER-Taste.

 13:10

Die zu einem früheren Zeitpunkt eingestellte Timer-Einschaltzeit wird angezeigt.

4. Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden die ADJUST-Taste.

 13:10

5. Geben Sie die Timer-Einschaltzeit durch Betätigung der ►►/►► oder ◀◀/◀◀-Taste ein und drücken Sie dann die ADJUST-Taste (wie im Abschnitt "EINSTELLEN DER UHR" beschrieben).

 22:20 →  22:20

Die Timer-Ausschaltzeit wird angezeigt.

6. Geben Sie die Timer-Ausschaltzeit wie in Schritt 5 beschrieben ein.

 23:00 →  CD

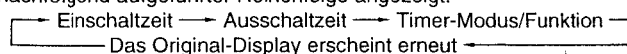
Die zu einem früheren Zeitpunkt eingestellte Timer-Modus-Einstellung (Wiedergabe oder Aufnahme) und die aktuelle Funktion erscheinen.

7. Wählen Sie den Timer-Modus durch Betätigung der ►►/►► oder ◀◀/◀◀-Taste.
 - Bei jedem Druck dieser Taste, blinkt abwechselnd "⊙ REC" und "⊙ ". Wählen Sie die Position "⊙ REC" für die unbeaufsichtigte Aufnahme.
8. Drücken Sie die ADJUST-Taste.

Das Original-Display wird erneut angezeigt; dann wird der Timer-Standby-Modus aktiviert. "⊙ " (oder "⊙ REC") leuchtet weiterhin.
9. Drücken Sie die POWER-Taste, um den Strom auszuschalten.
 - "⊙ " (oder "⊙ REC") blinkt während des timergesteuerten Betriebes.
 - Drücken Sie die POWER-Taste, um den Strom während eines timergesteuerten Betriebes auszuschalten. Der Timer wird in den Standby-Modus gesetzt.

Überprüfen der Timer-Einstellungen

Drücken Sie wiederholt die TIMER-Taste. Die Timer-Einstellungen werden in nachfolgend aufgeführter Reihenfolge angezeigt:



Drücken Sie zum Ändern der Einstellungen die TIMER-Taste, um die zu ändernde Einstellung anzuwählen. Betätigen Sie dann die ADJUST-Taste, so daß das Display blinkt. Ändern Sie die Einstellung wie oben beschrieben.

Entaktivieren des Timers

Drücken Sie zunächst die TIMER-Taste und dann die ■-Taste.

Erneutes Aktivieren des Timers mit denselben Einstellungen

1. Drücken Sie zunächst die TIMER-Taste und dann die ■-Taste.
2. Drücken Sie die POWER-Taste, um den Strom auszuschalten.

Hinweis:

- Wenn während der Einstellung des Timers die ■-Taste gedrückt wird, erscheint wieder das Original-Display.
- Der Timer-Modus ist entaktiviert, wenn während des timergesteuerten Betriebes ein Stromausfall eintritt.
- Der Timer ist außer Funktion, wennwährend sich der Timer im Standby-Modus befindet ein Stromausfall eintritt, der länger als 30 Sekunden andauert. Der Timer ist entaktiviert.

Benutzung des Schlaf timers

Der Schlaf timer schaltet den Strom nach Ablauf einer zuvor eingestellten Zeit automatisch aus. Die Lautstärke wird während eines Zeitraumes von einer Minute vor dem Ausschalten des Gerätes allmählich reduziert (ausgeblendet). Sie können zwischen 12 Zeitspannen wählen: 120, 110, 100, 90, 80, 70, 60, 50, 40, 30, 20, und 10 Minuten.

Drücken Sie wiederholt die SLEEP-Taste auf dem Fernbedienungsgerät, um die gewünschte Einschlafzeit anzuwählen.

 30 SLEEP

"SLEEP" und die angewählte Zeit blinken auf dem Display. Nach einigen Sekunden erscheint wieder das Original-Display. "SLEEP" blinkt.

Überprüfen der restlichen Einschlafzeit

Drücken Sie die SLEEP-Taste. Die restliche Zeit wird angezeigt. Nach einigen Sekunden erscheint wieder das Original-Display.

Entaktivieren des Schlaf timers während des Betriebes

Drücken Sie die SLEEP-Taste so lange, bis "SLEEP" vom Display erlischt. Sie können den Timer auch entaktivieren, indem Sie den Strom ausschalten.

WARTUNG

Reinigen der Tonköpfe (Abb. 11)

Zur Sicherstellung einer guten Klangqualität während der Wiedergabe und Aufnahme, müssen die Tonköpfe, Andruckrollen und Tonwellen des Cassettendecks nach jeweils ca. 10-stündiger Benutzung gereinigt werden. Tauchen Sie das Wattestäbchen bei hartnäckiger Verschmutzung für die Reinigung in ein wenig denaturierten Alkohol oder in einen Tonkopfflüssigreiniger ein.

Reinigen des Gehäuses

Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch.

Tauchen Sie das Tuch bei hartnäckiger Verschmutzung in einen verdünnten neutralen Reiniger ein, wringen Sie das Tuch aus, beseitigen Sie den Schmutz und wischen Sie mit einem trockenen Tuch nach.

Verwenden Sie für die Reinigung niemals Benzin, Verdünner oder Alkohol, da dadurch die Oberfläche des Gerätes angegriffen werden könnte.

FERNBEDIENTUNGSBETRIEB

Hinweis:

Mit den Tasten auf der Fernbedienung werden die gleichen Funktionen ausgeführt wie mit den gleichgezeichneten Tasten an der Frontplatte des Gerätes.

Allgemeiner Teil

Netz Ein/Aus	POWER
Einstellen der Lautstärke	- oder + VOLUME
Anwählen der Klangspeicher	SOUND PRESET
- "CD" wird automatisch angewählt, wenn die CD ►/ -Taste gedrückt worden ist.	
- "TUNER" wird automatisch angewählt, wenn Sie die TUNER/BAND-Taste drücken.	
- "TAPE" wird automatisch angewählt, wenn Sie die ► oder ◀-Taste drücken.	
Einstellen/Überprüfen der Einschlafzeit	SLEEP

Tuner-Teil

Anwählen von "TUNER" und/oder Anwählen eines Frequenzbereiches	TUNER/BAND
Anwählen des gespeicherten Rundfunksenders	Im TUNER-Modus EDIT/PRESET
Wählen Sie den UKW-Modus an	Im TUNER-Modus ST/MONO

CD-Spieler-Teil

Anwählen von "CD" und/oder Starten der Wiedergabe	CD ►/
Wählen Sie den manuellen Aufnahmebearbeitungs-Modus	Im CD-Modus EDIT/PRESET
Zeitweiliges Unterbrechen der Wiedergabe	Während der Wiedergabe CD ►/
Sprung-Wiedergabe	Während der Wiedergabe ◀◀ oder ▶▶ (einmal drücken)
Suchlauf	Während der Wiedergabe ◀◀ oder ▶▶ (fortlaufend drücken)
Wiedergabe-Wiederholung	REPEAT
Anspielen von Titeln	INTRO
Zufallswiedergabe	RANDOM
Stopp	■

Cassettendeck-Teil

Anwählen von "TAPE" und/oder Starten der Wiedergabe	► oder ◀
Schnellspulen	▶▶ oder ◀◀
Starten der Aufnahme	●/ → ► oder ◀
Zeitweiliges Unterbrechen der Aufnahme	Während der Aufnahme ●/
Aufnahme-Stummschaltung	Während der Aufnahme REC MUTE
Stopp	■

Das Bundesamt für Post und Telekommunikation informiert

Sehr geehrter Rundfunkteilnehmer!

Dieser Rundfunkempfänger darf im Rahmen der gültigen "Allgemeingenehmigung für Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger"¹⁾ in der Bundesrepublik Deutschland betrieben werden. Beachten Sie bitte, daß danach mit dem Gerät nur die für die Allgemeinheit bestimmten Aussendungen empfangen werden dürfen. Der Empfang anderer Aussendungen (z.B. des Polizeifunks oder des Mobilfunks) ist nicht gestattet.

Dieses Gerät entspricht den zur Zeit geltenden europäischen Normen bzw. deutschen technischen Vorschriften und ist zum Nachweis dafür gekennzeichnet²⁾. Bitte überzeugen Sie sich selbst.

Die Kennzeichnung bietet Ihnen die Gewähr, daß die für das Gerät geltenden Spezifikationen der elektromagnetischen Verträglichkeit eingehalten werden. Das bedeutet, daß Störungen bei anderen Fernmeldeanlagen durch Ihr Gerät sowie störende Beeinflussungen Ihres Gerätes durch andere Fernmeldeanlagen weitgehend vermieden werden.

Sollten beim Betrieb Ihres Gerätes dennoch Störungen des Empfangs auftreten, so wenden Sie sich bitte an die örtlich zuständige Außenstelle des Bundesamtes für Post und Telekommunikation.

1) Veröffentlicht im Amtsblatt des Bundesministers für Post und Telekommunikation

2) Gültige Kennzeichnungen sind:

- CE-Zeichen für Inverkehrbringen nach europäischen Normen
- BZT-Zeichen mit Bundesadler und Konformitätseinhabernummer oder BMPT-Zeichen mit Amtsblattverfügungsnummer für Inverkehrbringen nach deutschen Normen bzw. Vorschriften

SPECIFICATIONS

Note:

The below mentioned specifications are mainly based on the IHF measurements standard. They can therefore not directly be compared with specifications based on the DIN standard or other standards.

Tuner section

Reception frequency:

FM: 87.5 - 108 MHz

MW: 522 - 1611 kHz

LW: 144 - 288 kHz

CD player section

Channels:

2-channel stereo

Sampling frequency:

44.1 kHz

Pick-up:

Optical 3-beam semiconductor laser

Laser output:

0.6 mW (Continuous wave max.)

Wave length:

790 nm

Frequency response:

20 Hz to 20 kHz

Wow/flutter:

Below measurable limits

Cassette deck section

Track system:

4-track, 2-channel stereo

Frequency response:

50 Hz to 13.5 kHz

Signal-to-noise ratio:

50 dB

Wow/flutter:

0.12% (WRMS)

Fast forward/rewind time:

Approx. 110 sec. (C-60)

Amplifier section

Output power:

12.5 W x 2 (at 4 ohms, 10% distortion)

Sound preset:

Four electronic presets

Outputs

SPEAKERS: 4 ohms

PHONES: 8 - 32 ohms

Power requirements:

AC 230 V, 50 Hz

Power consumption:

70 W

Dimensions:

180(W) x 260(H) x 288(D) mm

Weight:

4.3 kg

Speaker systems

Type:

Bass reflex

Unit used:

10 cm cone type

Maximum power-handling capacity:

25 W (peak)

Nominal impedance:

4 ohms

Dimensions:

165(W) x 260(H) x 215(D) mm

Weight:

1.6 kg (per speaker)

Specifications subject to change without notice.